

Prof. Fuat DEMİR

Personal Information

Email: fuatdemir@sdu.edu.tr

Web: <https://avesis.sdu.edu.tr/fuatdemir>

Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği/ Yapı, Turkey 1992 - 1999

Postgraduate, Akdeniz University, Institute Of Science, İnşaat Mühendisliği, Turkey 1989 - 1992

Undergraduate, Akdeniz University, İnşaat, Turkey 1985 - 1989

Research Areas

Civil Engineering, Structure, Concrete Structures, Engineering and Technology

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The hybrid effects of PVA fiber and basalt fiber on mechanical performance of cost effective hybrid cementitious composites**
Ozkan S., DEMİR F.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.263, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Prediction of Seismic Performance of Existing Framed Reinforced Concrete Buildings**
Tekeli H., DİLMAÇ H., DEMİR F., Güler K.
JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES, vol.34, no.3, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **The investigation of seismic performance of existing RC buildings with and without infill walls**
DİLMAÇ H., Ulutas H., Tekeli H., DEMİR F.
COMPUTERS AND CONCRETE, vol.22, no.5, pp.439-447, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Shear stress indicator to predict seismic performance of residential RC buildings**
Tekeli H., DİLMAÇ H., DEMİR F., Gençoğlu M., Güler K.
COMPUTERS AND CONCRETE, vol.19, no.3, pp.283-291, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Ground Motion Data Profile of Western Turkey with Intelligent Hybrid Processing**
Korkmaz K. A. , DEMİR F.
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, vol.174, no.1, pp.293-303, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **NSM Rebar and CFRP laminate strengthening for RC columns subjected to cyclic loading**
HASAN Q. F. , Tekeli H., DEMİR F.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.119, pp.21-30, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Earthquake performance investigation of R/C residential buildings in Turkey**
Korkmaz K. A. , DEMİR F., Yenice T.
COMPUTERS AND CONCRETE, vol.15, no.6, pp.921-933, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Comparison of critical column buckling load in regression, fuzzy logic and ANN based estimations**
Tekeli H., Korkmaz K. A. , DEMİR F., ÇARHOĞLU A. I.
JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, vol.26, no.3, pp.1077-1087, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Stress-strain modeling of high-strength concrete by the adaptive network-based fuzzy inference**

system (ANFIS) approach

DİLMAÇ H., DEMİR F.

NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, vol.23, 2013 (SCI-Expanded)

- X. **Stress-strain modelling of high strength concrete by fuzzy logic approach**
Güler K., DEMİR F., Pakdamar F.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.37, pp.680-684, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **Prediction of elastic modulus of steel-fiber reinforced concrete (SFRC) using fuzzy logic**
Gençoğlu M., UYGUNOĞLU T., Demir F., Guler K.
COMPUTERS AND CONCRETE, vol.9, no.5, pp.389-402, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **Uncertainty modelling of critical column buckling for reinforced concrete buildings**
KORKMAZ K. A. , DEMİR F., Tekeli H.
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, vol.36, no.2, pp.267-280, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **Determination of elastic moduli effects on storey-drifts by fuzzy logic algorithm**
KORKMAZ K. A. , Tekeli H., DEMİR F.
CIVIL ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL SYSTEMS, vol.26, no.3, pp.249-262, 2009 (SCI-Expanded)
- XIV. **Prediction of lower and upper bounds of elastic modulus of high strength concrete**
DEMİR F., KORKMAZ K. A.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.22, no.7, pp.1385-1393, 2008 (SCI-Expanded)
- XV. **Prediction of elastic modulus of normal and high strength concrete by artificial neural networks**
Demir F.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.22, no.7, pp.1428-1435, 2008 (SCI-Expanded)
- XVI. **SWAY OF FRAME AND SHEAR WALL-FRAME BUILDINGS: ANALYTICAL SOLUTIONS**
Tekeli H., DEMİR F., Atımtay E.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.23, no.1, pp.9-19, 2008 (SCI-Expanded)
- XVII. **Total salpingectomy during abdominal hysterectomy: Effects on ovarian reserve and ovarian stromal blood flow**
Sezik M., Ozkaya O., Demir F., Sezik H. T. , Kaya H.
JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY RESEARCH, vol.33, no.6, pp.863-869, 2007 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Symmetrically loaded beam on a two-parameter tensionless foundation**
CELEP Z., Demir F.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, vol.27, no.5, pp.555-574, 2007 (SCI-Expanded)
- XIX. **Fuzzy logic approach to predict stress-strain curves of steel fiber-reinforced concretes in compression**
UENAL O., Demir F., UYGUNOĞLU T.
BUILDING AND ENVIRONMENT, vol.42, no.10, pp.3589-3595, 2007 (SCI-Expanded)
- XX. **Elasto-plastic stability of circular cylindrical shells subjected to axial load, varying as a power function of time**
SOFIYEV A. H. , SCHNACK E., Demir F.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, vol.24, no.5, pp.621-639, 2006 (SCI-Expanded)
- XXI. **A new way of prediction elastic modulus of normal and high strength concrete - fuzzy logic**
Demir F.
CEMENT AND CONCRETE RESEARCH, vol.35, no.8, pp.1531-1538, 2005 (SCI-Expanded)
- XXII. **Circular rigid beam on a tensionless two-parameter elastic foundation**
CELEP Z., Demir F.
ZAMM-ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND MECHANIK, vol.85, no.6, pp.431-439, 2005 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Earthquake Vulnerability Assessment of RC Structures with Variable Infill Wall Properties**
DİLMAÇ H., DEMİR F.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, no.17, pp.176-189, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The Effects of Shear Wall Location on Building Performance in Reinforced Concrete Buildings**
Yaman S., Tekeli H., Demir F.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, no.16, pp.194-204, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Okul Binalarında Bulunması Gereken Perde Duvar Oranı Üzerine Bir Çalışma**
ULUTAŞ H., DİLMAÇ H., TEKELİ H., DEMİR F.
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.9, pp.224-237, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Mevcut Okul Türü Binaların Deprem Güvenliğinin Pratik Bir Şekilde Belirlenmesi için Bir Yaklaşım: ATI**
ULUTAŞ H., DİLMAÇ H., TEKELİ H., DEMİR F.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.23, no.2, pp.53-61, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **An Evaluation on Seismic Performance of Existing Reinforced Concrete Buildings in Turkey**
DİLMAÇ H., ULUTAŞ H., TEKELİ H., DEMİR F.
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.9, pp.224-237, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Türkiye’xxdeki Mevcut Betonarme Binaların Deprem Performansları Üzerine Bir Değerlendirme**
DİLMAÇ H., ULUTAŞ H., TEKELİ H., DEMİR F.
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.9, pp.224-237, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Türkiye’deki Mevcut Betonarme Binaların Deprem Performansları Üzerine Bir Değerlendirme**
DİLMAÇ H., ULUTAŞ H., TEKELİ H., DEMİR F.
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.9, pp.224-237, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Plandaki Dolgu Duvar Yerleşiminin Bina Performansı Üzerindeki Etkisi**
AKYÜREK O., TEKELİ H., DEMİR F.
International Journal of Engineering Research and Development, IJERAD, Kırıkkale Üniversitesi, vol.10, no.1, pp.42-55, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **The Effects of Infill Walls Located in Plan on Buildings Performance**
AKYÜREK O., TEKELİ H., DEMİR F.
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, vol.10, pp.42-55, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Betonarme binalardaki perde duvar miktarının bina performansına etkisi**
SAKCALI G. B. , TEKELİ H., DEMİR F.
SAÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.21, no.2, pp.164, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Strengthening with Steel Wire Mesh of Masonry Structures**
ÇAKIROĞLU M. A. , İNCE G., TEKELİ H., DEMİR F., ÇAKIROĞLU G., YEDEK Ç.
Journal of Selçuk University Natural and Applied Science Online, vol.4, no.2, pp.11-20, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Güçlendirilmiş Betonarme Binaların Deprem Güvenliği**
TEKELİ H., DİLMAÇ H., TÜRKMEN M., DEMİR F.
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.3, no.2, pp.16-20, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Güçlendirilmiş Betonarme Binaların Deprem Güvenliği**
TEKELİ H., DİLMAÇ H., TÜRKMEN M., DEMİR F.
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.3, no.2, pp.16-20, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Investigation of Concrete Strength Effect On Computer Based Structural Retrofit**
KORKMAZ K. A. , DEMİR F., TEKELİ H.
Beykent University, Journal of Science and Technology, vol.2, pp.41-51, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Earthquake assessment of R C structures with masonry infill walls**
KORKMAZ K. A. , DEMİR F., SİVRİ M.

International journal of science & technology, vol.2, no.2, pp.155-164, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

- XVI. **Elastisite Modülünün Göreli Kat Ötelemelerinin Sınırlandırılmasına Etkisi**
DEMİR F., TEKELİ H., KORKMAZ K. A.
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, vol.25, no.2, pp.190-199, 2007 (ESCI)
- XVII. **The Effects of Elastic Modulus On The Relative Story Displacement Limitations**
DEMİR F., TEKELİ H., KORKMAZ K. A.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, vol.25, no.2, pp.190-199, 2006 (ESCI)

Books & Book Chapters

- I. **11. Bölüm: Çerçevesiz ve Perdeli Çerçevesiz Binalar:Ötelenme Hesabı ve Perde Tasarım Büyüklükleri**
TEKELİ H., DEMİR F., ATIMTAY E.
in: Depremde Çökmeyen Bina Nedir? Nasıl Projelendirilir?, , Editor, ISBN:978-975-94521-1-7, Ankara, pp.722-759, 2009

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Effect of Mechanical Features of Masonry Infill Walls on the Seismic Behavior Performance of Rc Buildings**
DİLMAÇ H., DEMİR F.
International Civil Engineering Architecture Conference (ICEARC 2019), Trabzon, Turkey, 17 - 20 April 2019
- II. **A SIMPLE APPROACH FOR CALCULATING THE MOMENT OF SHEAR WALLS IN DUAL BUILDINGS**
Yaman S., Tekeli H., Demir F.
6th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Antalya, Turkey, 9 - 11 November 2018, pp.814-823
- III. **Mevcut Betonarme Binaların Doğrusal Elastik ve Doğrusal Elastik Olmayan Hesap Yöntemleri İle İncelenmesi Üzerine Bir Değerlendirme**
DEMİR F., ERKAN K. T. , DİLMAÇ H., TEKELİ H.
İkinci Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Hatay, Turkey, 25 September 2018 - 27 September 2018, vol.TDMD, no.1, pp.170-171
- IV. **Mevcut Betonarme Binaların Doğrusal Elastik ve Doğrusal Elastik Olmayan Hesap Yöntemleri İle İncelenmesi Üzerine Bir Değerlendirme**
DEMİR F., ERKAN K. T. , DİLMAÇ H., TEKELİ H.
İkinci Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Hatay, Turkey, 25 September 2018 - 27 September 2018, vol.TDMD, no.1, pp.170-171
- V. **BETON GERİLME DAĞILIM MODELİNİN KESİT HASAR SINIRLARI ÜZERİNDE ETKİSİ**
ULUTAŞ H., TEKELİ H., GENÇOĞLU M., DEMİR F.
Uluslararası Doğal Afet ve Afet Yönetimi Sempozyumu (DAAYS'16), 2 - 04 March 2016, pp.128-132
- VI. **Dolgu Duvar Yerleşiminin Betonarme Çerçevelerin Deprem Performansı Üzerindeki Etkisi**
ŞAN M., TEKELİ H., DEMİR F.
International Multidisciplinary Congree Of Eurasia, 1 - 05 September 2015, pp.262-270
- VII. **Çerçevesiz Binalarda Kolon Eksenel Deformasyonlarının Yanal Ötelenmeye Etkisi**
TEKELİ H., DEMİR F., DİLMAÇ H.
XIX. Ulusal Mekanik Kongresi, Trabzon, Turkey, 24 - 28 August 2015, pp.941-952
- VIII. **Normal Kuvvet Ve Eğilme Momenti Etkisi Altındaki Elemanlarda Sarılma Donatısının Etkisi**
DEMİR F., DİLMAÇ H., TEKELİ H., GENÇOĞLU M.
XIX. Ulusal Mekanik Kongresi, KTÜ, Turkey, 24 August - 28 May 2015
- IX. **Deprem Yüğü Azaltma Katsayısı Üzerine Bir İnceleme**
DEMİR F., DİLMAÇ H., TEKELİ H., GÜLER K.

Sekizinci Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, Turkey, 11 - 14 May 2015

- X. **Kesit Hasar Sınırlarının Belirlenmesinde Sargılama Durumunun Etkisi**
ULUTAŞ H., DEMİR F., TEKELİ H.
International Burdur Earthquake Environment Symposium, 7 - 09 May 2015, pp.252-259
- XI. **KESİT HASAR SINIRLARININ BELİRLENMESİNDE SARGILAMADURUMUNUN ETKİSİ**
ULUTAŞ H., TEKELİ H., DEMİR F.
International Burdur Earthquake Environment Symposium (IBEES2015), 7 May - 09 June 2015
- XII. **BETONARME BİNA PERFORMANSINA DOLGU DUVARLARIN ETKİSİ**
AKYÜREK O., TEKELİ H., DEMİR F.
Sekizinci Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, İstanbul, Turkey, 11 - 15 May 2015, pp.275-285
- XIII. **A Simplified Procedure to Determine Seismic Performance of Residential RC Buildings**
TEKELİ H., DİLMAÇ H., DEMİR F., GÜLER K., CELEP Z.
ACE 2014, 11th International Congress On Advances In Civil Engineering, İstanbul, Turkey, 21 - 25 October 2014
- XIV. **Strengthening with Steel Wire Mesh of Masonry Structures**
ALKAN ÇAKIROĞLU M., İNCE G., TEKELİ H., DEMİR F., ÇAKIROĞLU G., YEDEK Ç.
International Civil Engineering Architecture Symposium for Academicians, Antalya, Turkey, 17 - 20 May 2014, pp.318-325
- XV. **Strength with Steel Wire Mesh of Masonry Structures**
ALKAN ÇAKIROĞLU M., İNCE G., TEKELİ H., DEMİR F., ÇAKIROĞLU M. G. , YİĞİT YEDEK Ç.
International Civil Engineering & Architecture Symposium for Academicians ICESA 2014, Antalya, Turkey, 17 - 20 May 2014, pp.1
- XVI. **Mevcut Yapı Stokunun Deprem Performansının Belirlenmesi Üzerine Genel Bir Değerlendirme**
TEKELİ H., ERKAN K. T. , DİLMAÇ H., DEMİR F.
3. Yapı Denetim Sempozyumu, Diyarbakır, Turkey, 5 - 06 October 2013, pp.244-252
- XVII. **Riskli Binaların Değerlendirilmesi Üzerine Bir İnceleme**
TEKELİ H., DİLMAÇ H., KÜBRA TUĞÇE E., DEMİR F., ŞAN M.
2. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Hatay, Turkey, 25 - 27 September 2013
- XVIII. **RİSKLİ BİNALARIN DEĞERLENDİRİLMESİ ÜZERİNE BİR İNCELEME**
TEKELİ H., DİLMAÇ H., ERKAN K. T. , DEMİR F., ŞAN M.
İkinci Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Turkey, 25 - 27 September 2013
- XIX. **Mevcut Betonarme Binaların Doğrusal Elastik ve Doğrusal Elastik Olmayan Yöntemler ile İncelenmesi Üzerine Bir Değerlendirme**
DEMİR F., ERKAN T., DİLMAÇ H., TEKELİ H.
2. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Turkey, 25 - 27 September 2013
- XX. **MEVCUT BETONARME BİNALARIN DOĞRUSAL ELASTİK VE DOĞRUSAL ELASTİK OLMAYAN HESAP YÖNTEMLERİ İLE İNCELENMESİ ÜZERİNE BİR DEĞERLENDİRME**
DEMİR F., ERKAN K. T. , DİLMAÇ H., TEKELİ H.
İkinci Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Turkey, 25 - 27 September 2013
- XXI. **The Effects of Material Properties on Building Performance**
TEKELİ H., DİLMAÇ H., ERKAN T., DEMİR F., GÜLER K.
2nd International Balkans Conference on Challenges of Civil Engineering, Tirana, 23 - 25 May 2013
- XXII. **SARGI DONATISININ BİNALARIN DEPREM PERFORMANSINA ETKİSİ**
TEKELİ H., DİLMAÇ H., ERKAN K. T. , DEMİR F., GÜLER K.
İnşaat Mühendisliği' nde 100. Yıl Teknik Kongresi, Turkey, 22 - 24 November 2012
- XXIII. **Sargı Donatısının Binaların Deprem Performansına Etkisi**
TEKELİ H., DİLMAÇ H., KÜBRA TUĞÇE E., DEMİR F., GÜLER K.
İnşaat Mühendisliğinde 100. Yıl Teknik Kongresi, İstanbul, Turkey, 22 - 24 November 2012
- XXIV. **Binaların Deprem Performansına Beton Dayanımının Etkisi**
TEKELİ H., ERKAN T., DİLMAÇ H., DEMİR F., GÜLER K.
International Construction Congress (ICONC), Isparta, Turkey, 11 - 14 November 2012, pp.189-199
- XXV. **BİNALARIN DEPREM PERFORMANSINA BETON DAYANIMININ ETKİSİ**

TEKELİ H., ERKAN K. T. , DİLMAÇ H., DEMİR F., GÜLER K.

INTERNATIONAL CONSTRUCTION CONGRESS 2012 – ICONC2012, Turkey, 11 - 13 October 2012

- XXVI. **Investigation of Earthquake Behavior of Health Care Facilities in Turkey**
KORKMAZ K. A. , DEMİR F., İRTEM E., TEKELİ H.
International Symposium On Engineering and Architectural Sciences of Balkan, Caucasus and Turkic Republics, 22 - 24 October 2009
- XXVII. **Mevcut Yapıların Deprem Davranışlarının DBYBHY-2007'e Göre İncelenmesinin Beton Dayanımı Açısından Değerlendirilmesi**
DEMİR F., KORKMAZ K. A. , TEKELİ H.
Uluslararası Sakarya Deprem Sempozyumu, İlk on yılında Marmara Depreminin Öğrettikleri, Sakarya, Turkey, 1 - 03 October 2009, pp.329-341
- XXVIII. **Investigation of Earthquake Behaviors of Existing Structures According to Turkish Design Code 2007**
DEMİR F., KORKMAZ K. A. , TEKELİ H.
International Sakarya Earthquake Symposium, 1 - 03 October 2009
- XXIX. **Computational Investigation of Shear Wall Frame Interaction In Strengthening Accounting Torsional Effects**
KORKMAZ K. A. , DEMİR F., TEKELİ H.
ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, 22 - 24 June 2009
- XXX. **Computational Investigation of Shear Wall-Frame Interaction in Strengthening Accounting Torsional Effects**
KORKMAZ K. A. , DEMİR F., TEKELİ H.
ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, Rhodes, Greece, 22 - 24 June 2009
- XXXI. **Elastic Modulus Effects of Concrete on Buckling of R C Buildings**
KORKMAZ K. A. , DEMİR F., TEKELİ H.
12th International Conference on Computing in Civil and Building Engineering, 17 - 21 November 2008
- XXXII. **Effects of Infilled Masonry Walls on Nonlinear Structural Behavior of Precast Concrete Structures In Turkey**
KORKMAZ K. A. , DEMİR F., TEKELİ H., KARAHAN E.
14th World Conference on Earthquake Engineering, 12 - 17 November 2008
- XXXIII. **Deprem Tahmini İçin Bir Bulanık Mantık Yaklaşımı**
KORKMAZ K. A. , DEMİR F., TEKELİ H., AKTAŞ E.
Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu, Turkey, 15 - 17 October 2008
- XXXIV. **Effects of Infilled Masonry Walls on Nonlinear Structural Behavior of Precast Concrete Structure in Turkey**
KORKMAZ K. A. , DEMİR F., TEKELİ H., KARAHAN E.
The 14 th World Conference on Earthquake Engineering, Beijing, China, 12 - 17 October 2008
- XXXV. **Bulanık Mantık Yöntemiyle Deprem Tahmini İçin Bir Yaklaşımı**
DEMİR F., KORKMAZ K. A. , TEKELİ H., AKTAŞ E.
Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu, Turkey, 15 - 17 October 2008, pp.157-163
- XXXVI. **Elastic Modulus Effects of Concrete on Buckling of R/C Buildings**
Korkmaz K. A. , DEMİR F., TEKELİ H.
12th International Conference on Computing in Civil and Building Engineering,, Beijing, China, 01 April 2008 - 02 April 2008, pp.16-18
- XXXVII. **An Alternative Methodology For Prediction of Structural Story Drifts**
KORKMAZ K. A. , DEMİR F., TEKELİ H.
5th International Symposium on Civil and Environmental Engineering, 1 - 03 January 2008
- XXXVIII. **Beton Basınç Dayanımının Yapısal Davranışa Etkisi**
DEMİR F., KORKMAZ K. A. , GENÇOĞLU M., TEKELİ H.
7. Ulusal Beton Kongresi, Turkey, 29 November - 01 December 2007

- XXXIX. **Büyük Açıklıklı ve Az Katlı Yapıların Performanslarının Değerlendirilmesi**
TEKELİ H., DEMİR F., KORKMAZ K. A. , GENÇOĞLU M., AY Z.
International Symposium on Advances in Earthquake Structural Engineering, Suleyman Demirel University, Antalya, Turkey, 24 - 27 October 2007, pp.414-424
- XL. **Retrofitting and Strengthening of Existing R/C Buildings Using Shear Walls**
Korkmaz K. A. , DEMİR F., TEKELİ H.
11th International Conference on Inspection, Appraisal, Repairs & Maintenance of Structures, Lefkoşa, Turkey, 1 - 02 April 2007, pp.269-276
- XLI. **Earthquake response of masonry infilled precast concrete structures**
DEMİR F., Turkmen M., Tekeli H., Cırac İ.
7th International Conference on Vibration Problems (ICOVP 2005), İstanbul, Turkey, 5 - 09 September 2005, vol.111, pp.137-138
- XLII. **Mevcut Yapıların Deprem Performansının Belirlenmesi İçin Kullanılan Yöntemlerin Değerlendirilmesi**
KORKMAZ K. A. , DEMİR F., TÜRKMEN M., TEKELİ H., Çırac İ. F.
Yapısal Onarım ve Güçlendirme Sempozyumu, Turkey, 7 - 08 December 2006
- XLIII. **Betonarme Perdelerle Yapılan Güçlendirme Uygulamalarının Deprem Güvenliği Açısından Değerlendirilmesi**
DEMİR F., TÜRKMEN M., KORKMAZ K. A. , TEKELİ H., Çırac İ. F.
Yapısal Onarım ve Güçlendirme Sempozyumu, Turkey, 7 - 08 December 2006
- XLIV. **Elastik Ötesi Sismik Performans İlişkisinin Saptanması İçin Analitik Bir Yöntem (Statik İtme Analizi)**
TEKELİ H., ÇIRAK İ. F. , TÜRKMEN M., DEMİR F., KORKMAZ K. A. , ATIMTAY E.
Yapısal Onarım ve Güçlendirme Sempozyumu, Denizli, Turkey, 7 - 08 December 2006, pp.263-270
- XLV. **Endüstri Yapılarında Dolgu Duvarların Yapısal Davranışa Etkisi**
ÇIRAK İ. F. , DEMİR F., TÜRKMEN M., TEKELİ H.
Çelik Yapılar Çalıştayı, Isparta, Turkey, 21 - 22 April 2006
- XLVI. **Fuzzy Logic Approach to Predict to Modulus of Elasticity of Steel Fiber Reinforced Concrete in Compression**
DEMİR F., Uygunoğlu T., Ünal O.
Seventh International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Turkey, 1 - 02 April 2006, pp.510-513
- XLVII. **Earthquake Risk Assessment Profile for İzmir Region**
Korkmaz K. A. , Aktaş E., DEMİR F., Sarı A.
Turkey," Seventh International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Turkey, 1 - 02 April 2006, pp.60-62
- XLVIII. **Symmetrically Loaded Beam on a Tensionless Two Parameter Foundation**
Celep Z., DEMİR F.
Seventh International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Turkey, 1 - 02 April 2006, pp.540-544
- XLIX. **Farklı Duvar Yerleşimli Çerçevesiz Yapıların Doğrusal Olmayan Davranışı ve Göçme Mekanizması**
SİVRİ M., DEMİR F., Kuyucular A.
Seventh International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Turkey, 1 - 02 April 2006, pp.60-62
- L. **A New Way Prediction of Elastic Modulus of Normal and High Strength Concrete: Artificial Neural Networks**
DEMİR F., TÜRKMEN M., TEKELİ H., Çırac İ. F.
The 5th International Symposium On Intelligent Manufacturing Systems,, Sakarya, Turkey, 1 - 02 April 2006, pp.208-215
- LI. **Kolon Kiriş Birleşimleri Mafsallı Prefabrike Yapılarda Deprem Etkilerinden Oluşan Sorunlar ve Öneriler**
TÜRKMEN M., DEMİR F., Çırac İ. F. , TEKELİ H.
Antalya Yöresinin İnşaat Mühendisliği Sorunları, Turkey, 22 - 24 September 2005
- LII. **Earthquake Response of Masonry Infilled Precast Structure**
DEMİR F., TÜRKMEN M., TEKELİ H., Çırac İ. F.
The Seventh International Conference on Vibration Problems, İstanbul, Turkey, 1 - 02 April 2005, pp.137-142

- LIII. **Beton Üretim Makinalarındaki Gelişmeler**
KURBANOĞLU C., DEMİR F., TUNAY R. F., TÜFEKCI K.
İş Makinaları Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 1 - 03 September 2003, pp.205-2017
- LIV. **6th International Symposium on Utilization of High Strength /High Performance Concrete**
DEMİR F., GÜLER K.
XIX. Ulusal Mekanik Kongresi, Leipzig, Germany, 25 - 28 August 2002, pp.897-907
- LV. **A New Fuzzy Approach for Cracking of Concrete**
DEMİR F., GÜLER K.
Fifth International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Turkey, 1 - 02 April 2002, pp.755-764
- LVI. **Structural Performance Evaluation by Using ANFIS**
DEMİR F., Korkmaz K. A. , TEKELİ H., Aycı Ö.
12th International Conference on Computing in Civil and Building Engineering & 2008 International Conference on Information Technology in Construction, Beijing, China, 01 April 0208 - 02 April 2008, pp.55-60
- LVII. **Earthquake Response of Masonry Infilled Frames**
DEMİR F., SİVRİ M.
International Symposium on Structural and Earthquake Engineering, Ankara, Turkey, 01 April 0202 - 02 April 2002, pp.151-158

Supported Projects

KESKİN S. N. , YÜCEL K. T. , TÜRKMEN M., DEMİR F., ÇİMEN Ö., UZUNDURUKAN S., ÖZEL C., ÖCAL C., GÜLMEZ S., TEKELİ H., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Süleyman Demirel Üniversitesi Kampüsü Örtülü Alanındaki Yaklaşık 20.000 M.lik Kapalı Kısımın Depreme Dayanıklılığının İncelenmesi, 2004 - 2005

Metrics

Publication: 98
Citation (WoS): 359
Citation (Scopus): 416
H-Index (WoS): 8
H-Index (Scopus): 8